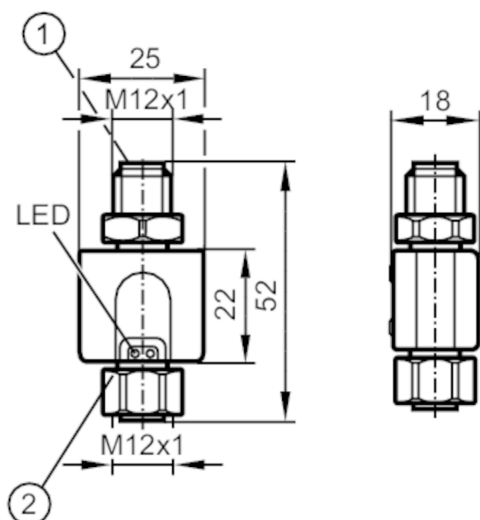




Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 connessione per alimentazione e segnali di uscita
- 2 Collegamento per sensore di temperatura



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-50...300 °C	-58...572 °F
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per elementi di misura Pt100 e Pt1000

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...32 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico; IO-Link; (configurabile)
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi



Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Resistente a sovraccarico	si
---------------------------	----

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-50...300 °C	-58...572 °F
Impostazione di fabbrica	0...300 °F	

Precisione / Deriva

Precisione uscita analogica [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$	
Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K]	0,1	

Tempi di reazione

Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms]	100
---	-----

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.0

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61326-1	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	449	

Dati meccanici

Peso [g]	40,5
Dimensioni [mm]	M12 x 1
Definizione filettatura	M12 x 1
Materiali	PA; PET
Materiale guarnizione	FKM

Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
	MS = campo di misura impostato
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

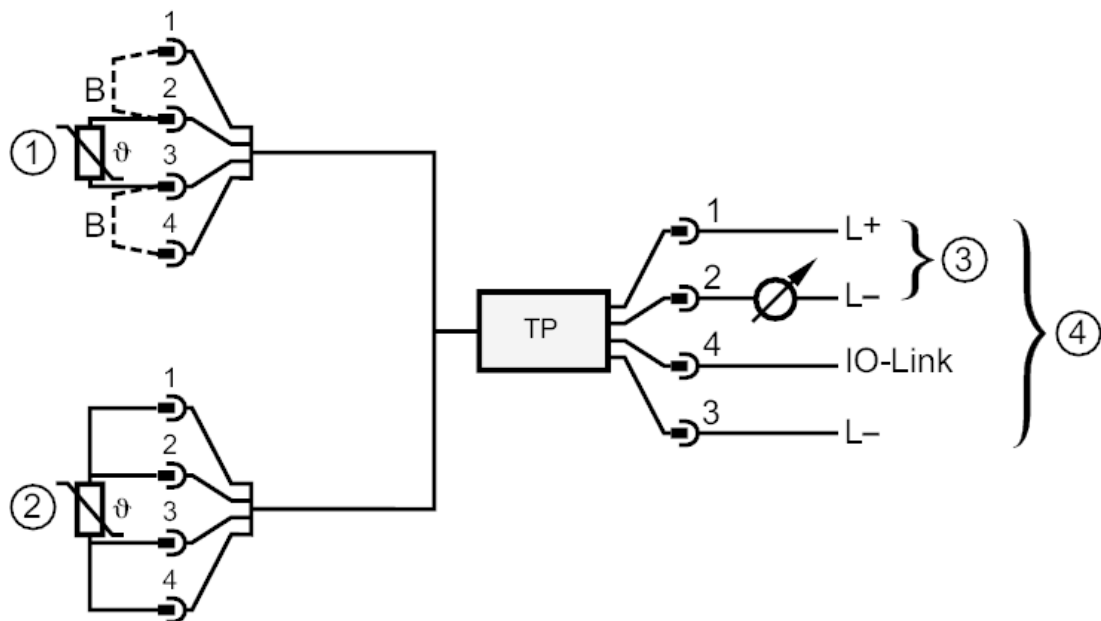
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: TPU; Fermo: 1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: FKM; Contatti: dorato



Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Collegamento



- 1: Sensore di misura a due conduttori
- 2: Sensore di misura a quattro conduttori
- 3: Funzione come trasmettitore di temperatura a 2 fili
- 4: Funzione come unità a 3 fili, comunicazione IO-Link possibile
- B: Ponte